Switch administrable de 16 puertos Gigabit Ethernet PoE+ con 2 puertos SFP

16 puertos PoE. IEEE 802.3 at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE), 2 puertos SFP, Endspan, para montaje en rack

Part No.: 560931

Ahorra tiempo y gastos de instalación con PoE

El Switch administrable de 16 puertos Gigabit Ethernet PoE+ con 2 puertos SFP (560931) está diseñado para transmitir tanto datos como energía eléctrica a un determinado número de dispositivos compatibles con PoE a través de cable de red estándar Cat5e o Cat6. Equipado con 16 puertos Gigabit Ethernet, los cuáles soportan PoE 802.3 at/af (PoE/PoE+), este switch puede alimentar Access Points, teléfonos VoIP, Cámars IP y más mientras entrega velocidades de red de hasta 1,000 Mbps.

Power over Ethernet 802.3 at
El Switch administrable de 16 puertos Gigabit Ethernet PoE+ con 2 puertos SFP soporta el protocolo IEEE 802.3 at y está diseñado para inyectar hasta 30 watts de energía por puerto*. Los dispositivos compatibles con los protocolos IEEE 802.3 at o IEEE 802.3 af conectados al switch, no necesitan una fuente de energía adicional, eliminando así el tiempo y los gastos del cableado eléctrico, minimizando la estática causada por fuentes de energía y adaptadores en zonas de dificil acceso como muros y techos. Cualquier mezcla de dispositivos PoE y no PoE es soportada, y gracias a su función de protección de cortocircuitos, sobrecarga y alto voltaje, tu equipo está bien protegido. Para dispositivos que no son compatibles con 302.3 at/af, sugerimos utilizar el Splitter Intellinet PoE/PoE+.

Elimina cuellos de botella con velocidades Gigabit
Equipado con 16 puertos RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) autosensitivos, el Switch administrable de 16 puertos Gigabit Ethernet PoE+ con 2 puertos SFP (509031) ofrece un gran rendimiento para tus computadoras, servidores y otros dispositivos de red. Adicionalmente, dos ranuras para módulos mini GBIC (SFP) proporcionan conectividad con fibra óptica para alcanzar grandes distancias.

Características de administración completas de capa 2+
El Switch incluye características de administración completas de capa 2. El software incluye hasta 4k 802.1Q VLAN y protocolo avanzado VLAN, VLAN pivada y MVR. Hay ocho
filas físicas de Calidades de Servicio (QoS), filtrado de multidifusión IPv4/v6, Rapid Spanning Tree (RST) para evitar el bucle de red, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) para integrar VLAN y Spanning Tree (STP), LACP, LLDP; sFlow, duplicación de puertos, diagnóstico de cable y características avanzadas de seguridad de red. También provee la consola CLI para su administración "fuera de la banda" y SNMP, GUI Web para

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite www.intellinet-network.com.
Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

administración "dentro de la banda"

Seguridad avanzada
El Switch administrable de 16 puertos Gigabit Ethernet PoE+ con 2 puertos SFP (560931) soporta características de seguridad avanzadas. Para una administración segura del switch, HTTPS y SSH son previstas. Adicionalmente, la contraseña de acceso y los paquetes de seguridad son seguros. Su vinculación de puertos, permite vincular una dirección MAC específica a un puerto, y luego sólo esa MAC tendrá el privilegio de entrar a la red. Gracias al control de acceso basado en puertos 802.1X, cada usuario necesita ser autorizado cuando requiera acceso a la red. La lista de control de acceso de Capa 2+ (ACL) permite al usuario definir los privilegios de acceso basado en IP, dirección MAC o número de puerto.

* El presupuesto PoE total para este switch es de 200 watts, La distribución promedio de energía por puerto es de 12.5 watts; el uso máximo de energía por puerto será de 30 watts.

Features:

- Proporciona una conexión con alimentación y datos para hasta 16 dispositivos de red PoE
- Ahorra costos de instalación al entregar datos y energía sobre el cableado de red existente
- Puertos 10/ 100/ 1000 autosentitivos que automáticamente detectan las velocidades óptimas de la red
- Dos ranuras de Conexión para Módulos Transceiver mini GBIC (SFP)
- Puertos de salida RJ45 que cumplen con los estándares IEEE 802.3at y af, PoE y PoE+
- Potencia de salida de hasta 30 Watts por puerto*
- Presupuesto de energía PoE de 200 Watts
- Soporta dispositivos PoE que cumplen los estándares IEEE 802.3at e IEEE 802.3af (Access Points, teléfonos VoIP y cámaras IP)
- Soporta detección de protocolo IEEE 802.3at/af, cortocircuitos, sobrecarga y protección de alto voltaje
- Todos los puertos RJ45 con soporte de Auto-MDIX y autonegociación NWAY
- Consola de Administración basada en Web
- Cumple con la especificación IEEE 802.3az (Ethernet de Eficiencia Energética, EEE)
- Administrador SNMP y Monitoreo a distancia (RMON)
- SNMP V1, V2, V3 con grupos RMON 1, 2, 3 y 9
- Protocolo dual IPv4/v6
- Soporta VLAN (basada en etiquetas y en puertos)
- Proporciona seguridad basada en puertos 802.1x
- Soporta incorporación de enlaces (trunking)
- Soporta control de ancho de banda por puerto
- Soporta puerto de reflejo
- Soporta dos tipos de Calidad de Servicio (QoS): basada en puertos y DSCP
- Control de tormentas de Broadcast con ajuste de tasa de transmisión de paquetes de

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite www.intellinet-network.com.
Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

Multicast
- Soporta tramas jumbo de hasta 9 kbytes
- Soporta Rapid Spanning Tree (RSTP) / Spanning Tree
- Arquitectura de intercambio de almacenaje y envío
- Operación full/half dúplex
- Control de flujo para modo full dúplex, IEEE 802.3x
- Soporta 8k entradas de direcciones MAC
- Memoria búfer de 512 kbytes
- LEDs de encendido, Enlace/ actividad y PoE
- Chasis metálico de 13"
- Incluye soportes para montaje en rack/gabinete de 19"
- Tres años de garantía

Especificaciones:

Estándar:
• IEEE 802.1d (Protocolo Spanning tree)
• IEEE 802.1p (Prioridad de Tráfico)
• IEEE 802.1q (VLAN Basada en etiquetas)
• IEEE 802.1w (Protocolo Rápido Spanning tree)
• IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
• IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
• IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet para par trenzado)
• IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol LACP)
• IEEE 802.3az (Ethernet Eficiente en Energía, EEE)
• IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Clase 1)
• IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Clase 2)
• IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
• IEEE 802.3x (Control de flujo, para modo full dúplex)

General
• Medios soportados:
- 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ-45
- 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ-45
- 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ-45
• Filtrado de paquetes/ tasa de envío:
- 1,488,000 pps (1000 Mbps)
- 148,000 pps (100 Mbps)
- 14,880 pps (10 Mbps)
• Tabla de direcciones MAC: 8k
• Búfer: 512 kBytes
• Velocidad de backplane: 36 Gbps
• Arquitectura del switch: almacenaje y envío
• Opciones de configuración:
- Velocidad de enlace del puerto: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps o auto negociación
- Encendido/Apagado individual de puertos PoE
- Energía máxima por puerto PoE

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite www.intellinet-network.com.
Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

- Modo PoE por puerto
- Control de flujo Encendido/Apagado por puerto
- VLAN
- Límite de velocidad (velocidad de ingreso y velocidad de egreso)
- Puerto de reflejo
- Puerto Aggregation/ LACP: 8 grupos
- Configuración de Tormentas de Broadcast con tasa de broadcast, tasa de multicast y tasa de inundación por unicast
- IGMP Snooping
- Calidad de Servicio (QoS): basada en puertos o DSCP
- Cliente Ping ICMP integrado envía solicitudes de ping a otros nodos de la red
- SNMPv1/v2c/v3 (Protocolo Simple de Administración de Red)
- RMON (1,2,3, & 9 grupos)
- Parámetros de LAN (dirección IP, Gateway, etc.)
- EEE Energy Efficient Ethernet
- SSHv2

• Certificaciones: FCC Clase A, Marca CE

LEDs
• PoE
• Alimentación
• Enlace/Actividad

Alimentación
• Entrada: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
• Consumo de energía: 215 Watts (máximo)

Condiciones Físicas
• Gabinete metálico
• Dimensiones: 330 x 210 x 44 mm
• Peso: 2.5 kg
• Temperatura de operación: 0° C - 40° C
• Factor de humedad: 10% – 90% RH, sin condensación
• Temperatura de almacenaje: -20° a 90°C

El paquete contiene:
• Switch administrable de 16 puertos Gigabit Ethernet PoE+ con 2 puertos SFP
• Cable de alimentación
• Manual del usuario
• Cable serie DB9 macho a RJ45
• Soportes para montaje en rack/gabinete de 19"

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite www.intellinet-network.com.
Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite www.intellinet-network.com.
Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.